

תרגיל 11:

7.1

שאלה:

תהא  $A \in \mathbb{F}^{n \times n}$ , הוכיחו כי  $\sum_{j=1}^n (-1)^{i+j} a_{ij} |A_{ij}| = 0$  לכל  $i \neq k$ .

הוכחה: הגדירו מטריצה  $A$  ל- $A$  פרט לשורה ה- $i$ .

10.2, 9.9, 9.7, 8.2